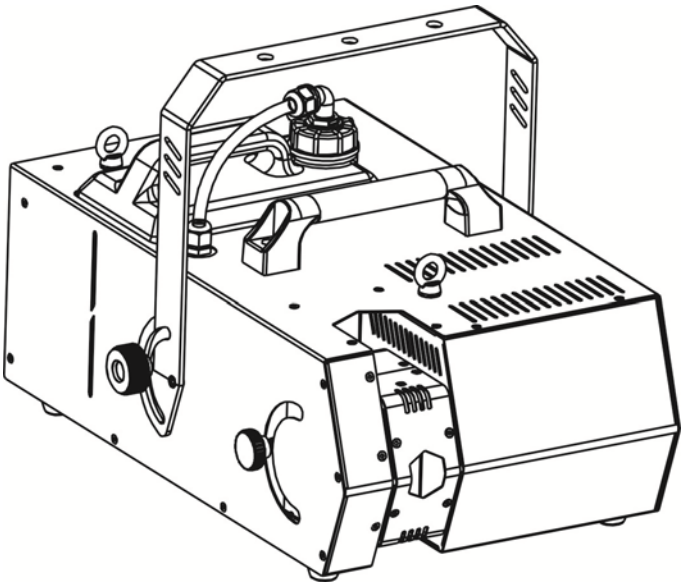
Bedienungsanleitung



# DSK 2000

# Inhaltsverzeichnis


1. Sicherheitshinweise ... 3
   1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch ... 3
   1.2. Weitere Sicherheitsrelevante Informationen ... 4
   1.3. Vorwort ... 4
2. Produktbeschreibung ... 4
3. Auspacken ... 5
4. Bedienung ... 5
   4.1. Vorbereitung ... 5
   4.2. Inbetriebnahme ... 5
5. Erklärungen zu Menü und Display ... 6
   5.1.1. Erklärungen der Knöpfe ... 6
   5.1.2. Wireless Controller einstellen (Fernbedienung) ... 6
   5.1.3. DMX Adresse einstellen ... 6
   5.2. Timer einstellen ... 6
   5.2.1. Intervall einstellen ... 6
   5.2.2. Dauer einstellen ... 7
   5.2.3. Nebelmenge einstellen ... 7
   5.3. VOLUME benutzen ... 7
   5.3.1. Volume Out Menge einstellen ... 7
   5.4. Remote Fernbedienung ... 7
   5.4.1. Benutzung der Fernbedienung ... 7
   5.4.2. Fluid Sensor aktivieren ... 7
6. Anzeige auf dem Display ... 8
7. Gehäuseerklärung ... 9
8. Technische Daten ... 10

# 1. Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen (nicht im Freien) erlaubt.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei manuellen Veränderungen des Gerätes.
- Nur von ausgebildeten Fachkräften reparieren lassen.
- Benutzen Sie nur Sicherungen desselben Typs und nur Originalteile als Ersatzteile.
- Um Feuer und Stromschläge zu verhindern, schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gehäuse öffnen.

## 1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch

**Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen!**
Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, wo es keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 5°C (41°F) - 35°C (95°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

**Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und Staub!**
Das Gerät sollte nur an Orten aufgestellt werden, an denen keine hohe Luftfeuchtigkeit herrscht. Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in die Nähe des Systems.

**Stellen Sie das Gerät immer auf festen Untergrund!**
Stellen Sie das Gerät auf einen festen Untergrund, um Vibrationen zu vermeiden.

**Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung!**
Metallteile können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

**Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!**
Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten sollten von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

**Gehen Sie sorgsam mit dem Netzkabel um!**
Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Strom zu trennen! Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose.

**ACHTUNG!**

Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur ausgebildete und unterwiesene Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss durchführen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

### 1.2. Weitere Sicherheitsrelevante Informationen

- Trennen sie das Gerät immer vom Strom wenn es gewartet oder gereinigt wird.
- Achten sie ebenfalls darauf das Gerät vom Strom zu trennen wenn sie das Fluid auffüllen.
- Betreiben sie das Gerät immer in horizontaler Lage.
- Bitte trennen sie das Gerät vom Strom wenn es nicht benutzt wird über einen längeren Zeitraum.
- Halten sie das Gerät fern von Kindern. Betreiben sie das Gerät niemals unbeobachtet.
- Zielen sie niemals mit der Düse direkt auf Menschen
- Der ausgestoßene Nebel ist sehr heiß, bitte halten sie immer mindestens 50cm Abstand zur Düse.
- Richten sie die Düse niemals auf offene Flammen.
- Wenn das Stromkabel verletzt ist, betreiben sie das Gerät nicht mehr und kontaktieren sie ihren Händler.
- Die Düse wird sehr heiß , bis zu 200°C während des Betriebs. Entflammbares Material muss mindestens 50cm entfernt sein.
- Lassen sie die Maschine immer abkühlen bevor sie Wartungen oder ähnliches durchführen.
- Verwenden sie niemals entflammbares Fluid im Nebelfluid! Zum Beispiel Öl Gas oder Parfüme usw.
- Benutzen sie nur hoch qualitatives wasser basierendes Fluid von ihrem Händler. Andere Fluids können zu Zerstörungen führen.
- Trinken sie niemals das Nebelfluid. Falls es dennoch passiert ist kontaktieren sie umgehend einen Doktor. Sollte das Fluid mit Augen oder Schleimhäuten in Verbindung kommen spülen sie die Stellen umgehend mit Wasser.

### 1.3. Vorwort

Vielen Dank, dass sie sich für die DJ Power DSK 2000 Nebelmaschine entschieden haben. Bevor sie die Maschine weiter endpacken oder nutzen empfehlen wir eindringlich diese Anleitung gewissenhaft durchzulesen. Sie beinhaltet Informationen über die korrekte Handhabung und Sicherheit beim Betrieb.

## 2. Produktbeschreibung

Die DSK2000 ist eine einzigartige Nebelmaschine die mit einem Schwenkbaren Output. Sie kann stehend oder hängend betrieben werden. Mit einem starken winklebaren Output erreicht die Maschine eine Höhe von bis zu 8m. Mit der patentierten Instant Fog Stop Technologie gibt es kein Nachnebeln mehr, sobald der Knopf los gelassen wird stoppt die Maschine den Output sofort. Darüber hinaus

bietet diese Maschine das Mirror Pipe Patent was die Maschine vor Verstopfungen und Rückständen schützt.

# 3. Auspacken

Wenn sie das Gerät auspacken, versichern sie sich, dass alle Teile enthalten sind und keine Transportschäden zu erkennen sind. Sollten sie irgendwelche Defekte an der Maschine sehen, verbinden sie sie nicht mit dem Stromnetz und kontaktieren sie ihren Verkäufer.
Die folgenden Teile sollten enthalten sein:

- 1 x DSK 2000 Maschine
- 1 x Anschlusskabel Strom
- 1 x Fernbedienung
- 1 x Anleitung
- Hanging Braket

# 4. Bedienung

## 4.1. Vorbereitung

1. Wenn sie sich davon überzeugt haben, dass alle Teile dabei sind und keine Defekte vorliegen, stellen sie die Maschine zunächst auf eine Ebene Fläche.
2. Achten sie darauf, dass alle Schaumstoffteile besonders an der Düse entfernt sind.
3. Öffnen sie den Deckel des Fluid Tanks und füllen sie den Tank mit dem gewünschten Nebelfluid. Bitte achten sie darauf nur die von B&K empfohlenen Fluids zu benutzen. Andere Fluids können einen nicht gewünschten Effekt erzeugen oder die Maschine zerstören. Die Garantie deckt Schäden durch falsches Fluid nicht ab!
4. Schließen sie den Deckel wieder und vergewissern sie sich, dass keine Flüssigkeiten ins Gerät gelaufen sind. Sollten sie unsicher sein, können sie den Tank auch heraus nehmen und ihn außerhalb der Maschine füllen. Flüssigkeiten in der Maschine können Kurzschlüsse verursachen und Gefahr für Leib und Leben sein. Überfüllen sie den Tank nicht!

## 4.2. Inbetriebnahme

1. Verbinden sie das Stromkabel (im Lieferumfang) mit einem Stromanschluss der den technischen Daten der Maschine entspricht. Achten sie auf eine ausreichende Erdung!
2. Schalten sie die Maschine mit dem rückseitigen Power Schalter ein.
3. Der Schalter leuchtet rot wenn die Maschine Strom bekommt.
4. Das Display zeigt nun Heating Up
5. Es dauert ca 4min bis die Maschine aufgeheizt ist. Wenn die Maschine fertig ist mit dem Heizvorgang zeigt das Display Ready to fog.

# 5. Erklärungen zu Menü und Display

### 5.1.1. Erklärungen der Knöpfe

Es gibt 6 Knöpfe insgesamt. Timer, Up, Down, Volume and Manual.

FUNCTION: Drücken sie diesen Knopf wiederholt im durch die verschiedenen Menüs zu springen.

UP: benutzen sie diesen Knopf um einen Wert zu erhöhen

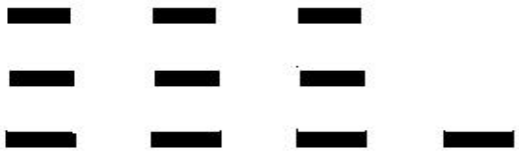
DOWN: benutzen sie diesen Knopf um einen Wert zu verringern.

TIMER: hier können sie die Timer Funktion einschalten.

VOLUME: hier können sie die dauerhafte Ausstßoßmenge einstellen und starten.

MANUAL: wenn sie hier drauf drücken lösen sie die maximale Austoßmenge per Knopfdruck aus.

### 5.1.2. Wireless Controller einstellen (Fernbedienung)



Wenn die Wireless Controller Funktion im Menü eingeschalten wurde, dann erscheint nach dem Einschalten des Gerätes das Balkendiagram. Es benötigt 12 Sekunden um einemal komplett durchzulaufen. Während dieser Zeit drücken und halten sie einen beliebigen Knopf auf der Fernbedienung um sie mit der Maschine zu linken. Zur Bestätigung blinkt der LC Display 2 mal auf. Auf diese Art und Weise können sie auch die selbe Fernbedienung mehreren Maschinen zu ordnen, oder eine zweite Fernbedienung einer anderen Gruppe usw.

### 5.1.3. DMX Adresse einstellen

- Drücken sie so oft FUNCTION bis sie im Display ADD xxx sehen.
- Nutzens sie nun die UP/DOWN Tasten um den Wert von 001 – 512 einzustellen.
- Bedenken sei, dass die Maschine 1 DMX Kanal benötigt!

## 5.2. Timer einstellen

Wenn sie die Funktion TIMER auf der Fernbedienung benutzen wollen können sie folgende Einstellungen dazu machen. Um die Timer Funktion zu aktivieren drücken sie einfach einmal TIMER. Um sie zu beenden drücken sie erneut TIMER.

### 5.2.1. Intervall einstellen

- Drücken sie so oft FUNCTION bis im Display Interval Set steht.
- Benutzen sie die UP/DOWN Tasten um die Nebelpause von 1 – 200s einzustellen.
- Diese Einstellung wird benötigt wenn sie die Funktion TIMER Benutzen wollen.

### 5.2.2. Dauer einstellen

- Drücken sie so oft FUNCTION bis im Display Duration Set steht.
- Benutzen sie die UP/DOWN Tasten um die Nebeldauer von 1 – 200s einzustellen.
- Diese Einstellung wird benötigt wenn sie die Funktion TIMER Benutzen wollen.

### 5.2.3. Nebelmenge einstellen

- Drücken sie so oft FUNCTION bis im Display Timer Out steht.
- Benutzen sie die UP/DOWN Tasten um die Nebelmenge von 1 – 100% einzustellen.
- Diese Einstellung wird benötigt wenn sie die Funktion TIMER Benutzen wollen.

## 5.3. VOLUME benutzen

Wenn sie die Funktion TIMER auf der Fernbedienung benutzen wollen können sie folgende Einstellungen dazu machen. Um die Volume Funktion zu aktivieren drücken sie einfach einmal Volume. Um sie zu beenden drücken sie erneut Volume.

### 5.3.1. Volume Out Menge einstellen

- Drücken sie so oft FUNCTION bis im Display VOLUME Out steht.
- Benutzen sie die UP/DOWN Tasten um die Nebelmenge von 1 – 100% einzustellen.
- Diese Einstellung wird benötigt wenn sie die Funktion VOLUME Benutzen wollen.

## 5.4. Remote Fernbedienung

- Drücken sie so oft FUNCTION bis im Display Wireless On steht.
- Benutzen sie die UP/DOWN Tasten um die Remote Fernbedienung ein (on) oder aus (off) zu schalten..

### 5.4.1. Benutzung der Fernbedienung

Die Fernbedienung besitzt 2 Tasten. Taste schaltet die Maschine ein und Taste B schaltet sie wieder aus. Die Übertragungsweite beträgt ca 50m Freifeld.
Jede Fernbedienung kann max 5 verschiedenen Frequenzen zugeteilt werden. Sollten sie die Maschine erneut benutzen und es sind nicht mehr alle Fernbedienungen vorhanden, werden die jeweilig nicht vorhandenen Frequenzen gelöscht. Um mehrere Fernbedienungen zu zuordnen drücken und halten sie mehrere Fernbedienungen nacheinander während das Balkendiagramm abläuft.

### 5.4.2. Fluid Sensor aktivieren

Der Fluid Sensor kontrolliert ob noch genügend Nebelfluid im Tank ist und schützt die Pumpe vor Leerlauf. Sie können diesen Sensor wie folgt abschalten:

- Drücken sie so oft FUNCTION bis im Display Fluid Sensor On steht.
- Benutzen sie die UP/DOWN Tasten um Fluid Sensor ein (on) oder aus (off) zu schalten..

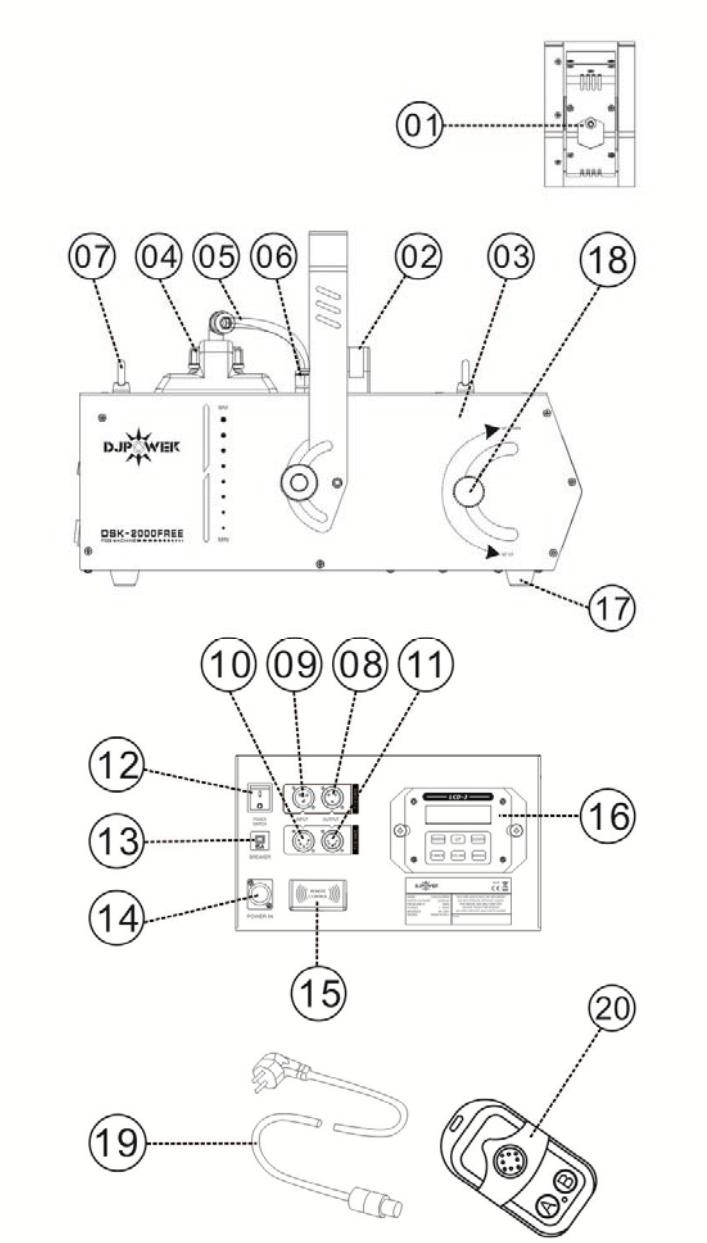
- Beachten sie bitte, dass bei abgeschaltetem Fluid Sensor die Pumpe zerstört werden kann sollte sie leer laufen!
- Wenn der Fluid Sensor aktiviert ist, und die Maschine kein Fluid mehr registriert, dann wartet sie 20s und schaltet dann die Pumpe ab, bis der Sensor wieder frei gibt.

Wenn sie den Fluid Sensor wieder zurück setzen wollen, können sie entweder im Wireless Mode ON drücken auf der Fernbedienung, um wieder Fluid ins System zu pumpen, oder per DMX den Nebel starten.

## 6. Anzeige auf dem Display

| | |
|---|---|
| Ready to Fog W | W steht für wireless On, also die Funkfernbedienung ist altiviert. |
| Ready to Fog S | S steht für Fluid Sensor an |
| Ready to Fog WS | Fernbedienung und Fluid Sensor sind aktiviert |
| Ready to Fog | bedeutet dass alle Optionen abgeschaltet sind. |

# 7. Gehäuseerklärung




1. Düse
2. Griff
3. Gehäuse
4. Tank und Tankverschluss
5. PU Tube Filter
6. Tube Adapter
7. Sicherheits Safety Halter
8. DMX Anschluss 3 Pin XLR Out
9. DMX  Anschluss 3 Pin XLR In
10. DMX Anschluss 5 Pin XLR Out
11. DMX  Anschluss 5 Pin XLR In
12. Hauptschalter
13. Sicherung
14. Stromanschluss
15. Receiver für Fernbedienung
16. Steuereinheit
17. Fuß
18. Schraube
19. Stromkabel
20. Fernbedienung

## 8. Technische Daten

| **Spannung** | **AC 220V-240V 50/60Hz** |
|---|---|
| Sicherung | 8A/250V |
| Stromverbrauch | 1800W |
| Nebel Output | Ca 670 m³ |
| Vorheiz Zeit | Ca 9min |
| Tank Volumen | 5l |
| Fluid Verbrauch | 7,5min /1L |
| Controller | DMX oder Remote |
| Gewicht | 18kg |
| Maße | 575 x 415 x 355mm |
| DMX Kanäle | 1 |

**Importeur:**

**B & K Braun GmbH**

**Industriestraße 1**

**D-76307 Karlsbad**

**www.bkbraun.com**

**info@bkbraun.com**